

广东伊莱特电器有限公司分车间扩建项目（一期）（废水、废气、噪声治理设施）竣工环境保护验收意见

根据国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月国务院令第 682 号修改）、国家环境保护总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2010 年 12 月环保部令第 16 号修改）、国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，2020 年 8 月 14 日，广东伊莱特电器有限公司组织召开广东伊莱特电器有限公司分车间扩建项目（一期）竣工环境保护验收会（验收工作组名单附后）。验收组现场查阅并核实了项目建设基本情况和调试期间环保工作落实情况，并听取了各相关单位有关情况汇报及查阅相关报告资料，经讨论形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

广东伊莱特电器有限公司分车间位于中山市东凤镇西罟步村 19 队（位于东经：113°16'53.85"，北纬：22°39'38.60"）。总投资为 800 万元（增资 200 万元），用地面积为 5000 平方米，建筑面积为 10000 平方米，主要从事生产、销售：家用电器、电器配件、塑胶制品、注塑模具、塑料配件、厨房设备、炉具、餐具、模具、五金制品（不含电镀工序）。扩建完成后产品及年产量为：保温罩 600 万个、饭煲内胆 600 万个、发热盘 600 万个。根据项目实际情况，项目年产保温罩 300 万个、饭煲内胆 300 万个、发热盘 540 万个（项目扩建部分一期仅年产发热盘 240 万个）。

二、建设过程及环保审批情况

广东伊莱特电器有限公司分车间委托山东顺泽建设项目管理有限公司（社会信用代码：91370322MA3MPUEMX0）对该项目《广东伊莱特电器有限公司分车间扩建项目环境影响报告表》进行环境影响评价工作，并于2020年5月13日取得中山市生态环境局批复{中（凤）环建表[2020]0010号}。项目竣工日期：2020年6月1日，调试起止日期：2020年6月1日~2021年5月30日。项目竣工调试，与项目配套的环保设施已建成并投入使用，环保设施运行正常，具备环境保护竣工验收条件。

三、投资情况

广东伊莱特电器有限公司分车间总投资800万元（增资200万元），环保投资140万元（增资20万元）；其中扩建项目一期实际投资为200万元，环保投资20万元。

四、验收范围

本次验收的范围为《广东伊莱特电器有限公司分车间扩建项目环境影响报告表》及其批复中的内容，本次验收内容为：

项目主要生产设备一览表

名称	单位	环评批复的数量	已验收数量	此次运行的数量	暂缓运行的数量
清洗线	条	3	3	0	0
喷漆喷涂线	条	6	2	0	4
纯水机	台	1	1	0	0
喷粉线	条	1	0	0	1
喷砂机（打砂机）	台	8	3	0	5
砂底机	台	3	0	0	3
砂轮机	台	3	0	0	3
集尘箱	个	8	0	0	8
集气机	台	1	0	0	1

移印机	台	7	5	0	2
数控车床	台	10	0	0	10
空压机	台	4	2	0	2
干燥箱	台	1	0	0	1
干燥机	台	9	0	0	9
吊车	台	1	1	0	0
油压机	台	55	11	0	44
冲床	台	115	59	0	56
开料机	套	4	3	0	1
台钻、钻床	台	6	5	0	1
铣床	台	1	1	0	0
线割机、切割机	台	2	2	0	0
磨床	台	1	1	0	0
修边机、切边机	台	8	4	0	4
氩焊机、点焊机	台	5	4	0	1
攻丝机	台	1	0	0	1
攻牙机	台	1	0	0	1
卷板机	台	6	0	0	6
叉车	台	3	0	0	3
胀形机	台	2	0	0	2
滚筋机	台	1	0	0	1
打包机	台	1	0	0	1
升降机	台	8	0	0	8
铆钉机	台	1	0	0	1
铝熔炉	台	20	0	17	3
电压铸机	台	20	0	16	4
中央熔炉	台	1	0	1	0
线性机械手	台	20	0	10	10
机器人	台	5	0	0	5
高压锅测试仪	台	2	0	0	2
压花机	台	2	0	0	2
雕刻机	台	2	0	0	2
耐磨仪	台	2	0	0	2
电子称	个	2	0	0	2
冷却塔	个	3	0	1	2
冷却水泵	台	2	0	2	0
预装变电站	个	1	0	1	0
污水处理设施	套	1	0	0	1
排气扇	个	30	0	30	0
废气治理措施	套	6	3	1	2

项目主要原材料及年用量一览表

名称	单位	环评批复的数量	已验收数量	此次运行的数量	暂缓运行的数量
----	----	---------	-------	---------	---------

专家签名

陈永明 王长明

镀锌板	吨	600	300	0	300
镀铝板	吨	600	300	0	300
铝板	吨	1830	1830	0	0
铝锭	吨	1200	900	240	60
发热管	吨	300	300	0	0
水性氟素树脂涂料 (喷内层)	吨	80	15	0	65
硅油(喷外层)	吨	10	10	0	0
水性氟素树脂涂料 (喷外层)	吨	19.35	0	0	19.35
水性油墨	吨	1	0.5	0	0.5
除油粉	吨	4.92	1	0	3.92
润滑油	吨	1	0	1	0
陶化剂	吨	2.18	0	0	2.18
环氧塑脂粉末	吨	1.4	0	0	1.4
脱模剂	吨	5	0	4	1

五、工程变更情况

本建设项目的性质、建设地点、生产工艺与环评报告表及批复要求基本一致，本项目为分期验收，变动内容为设备数量小于环评总体项目设计，由于其产生的污染影响少于环评环评预测，故不属于重大变动。

六、环境保护设施建设情况

(一) 废水

1.生活污水：经三级化粪池预处理后由市政污水管网送往东凤镇污水处理厂治理。

2.压铸废气喷淋废水：集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理。

(二) 废气

1.熔融和压铸工序产生的烟尘（颗粒物），采取集中收集+水喷淋处理+高空

排放（排放口编号：FQ-002425）。

2.喷脱模剂过程产生的非甲烷总烃和臭气浓度，采取集中收集+水喷淋处理+高空排放（排放口编号：FQ-002425）。

3.燃烧过程产生的二氧化硫、烟尘、林格曼黑度、氮氧化物，采取集中收集+水喷淋处理+高空排放（排放口编号：FQ-002425）。

（三）噪声

项目生产过程中设备产生的机械噪声，生产设备采取合理安装、布局、通风设备采取隔音、消声、减震等措施。

（四）固体废物

该部分由中山市生态环境局负责验收。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

无

2、在线监测装置

无

3、其他

无

七、环境保护设施调试效果

根据广州蓝海洋检测技术有限公司对广东伊莱特电器有限公司分车间扩建

专家签名

191113 7-1111

项目（一期）的验收调查报告（报告编号：LHYYS200706-004）表明，验收监测期间各项环境保护设施符合环评报告及批复中的要求。具体如下：

（一）、废水

监测结果表明：

1.本项目所在区域已铺设生活污水管网，生活污水经三级化粪池预处理后由市政污水管网送往东风镇污水处理厂治理。生活污水经预处理后排放均符合《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中三级标准（第二时段）要求。

2.压铸废气喷淋废水：集中收集后委托给有中山市中丽环境服务有限公司转移处理。

（二）、废气

监测结果表明：

1.熔融和压铸工序（FQ-002425）产生的颗粒物废气达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）中二级标准；喷脱模剂过程（FQ-002425）产生的非甲烷总烃达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2排放标准；燃烧过程（FQ-002425）产生的SO₂、NO_x、烟尘、林格曼黑度废气均达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）中二级标准。

（三）、噪声

采取有效的隔音板减震等措施运营期噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排

放标准》（GB12348-2008）2类标准。

（四）、固体废物

该部分由中山市生态环境局负责验收。

八、总量控制要求

本项目环评及批复中规定：运营期新增氮氧化物总量不得大于0.352吨/年。

经本次验收监测核算，本项目氮氧化物排放量排放量为0.238吨/年，符合相关规定。

九、工程建设对环境的影响

（一）、建设及运营期间未收到周边投诉；

（二）、根据验收监测报告，该项目运营期间废水、废气、噪声均达标排放，对周边环境影响不大。

十、验收结论

验收组认为项目执行了“环境影响评价”和环保“三同时”管理制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，各项污染物均能稳定达标排放，经验收工作组协商一致，同意项目通过竣工环境保护验收。

十一、验收工作组成员

	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
评审专家组	陈伟	深圳伟拓和年新材料科技有限公司	高工	13600092015	陈伟
	张永良	广东安环环境技术有限公司	注册环评师	13609001266	张永良
参会代表	林世武	广东伊慕特电器有限公司	工程师	1591984976	林世武
	李冬冬	中鼎环保环境科技股份有限公司	工程师	李冬冬 13790727601	
	姚振源	广州蓝海洋检测技术有限公司	签发人	13760883230	姚振源